

CHAUDIÈRES ÉLECTRIQUES



CE

MODÉLE CPE

MANUEL D'INSTALLATION ET MODE D'EMPLOI

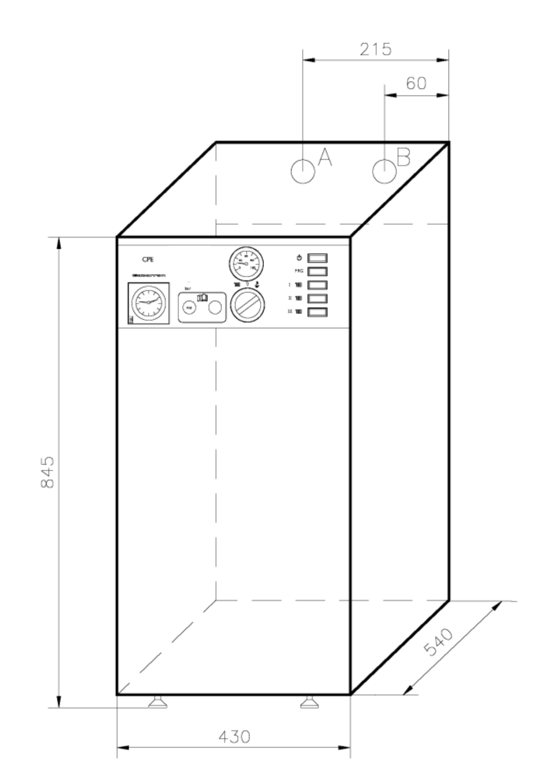
Veuillez lire attentivement le manuel avant d'installer ou d'utiliser l'appareil pour la première fois

MANUEL D'INSTALLATION ET MODE D'EMPLOI

1.- ATTENTION ! *Veuillez lire ces indications avant de brancher la chaudière pour la première fois*

- La garantie de la chaudière ne couvrira aucun dommage résultant du non-respect d'une de ces indications.
- Veuillez conserver ce manuel et le donner au nouvel usager.
- L'utilisation de ces chaudières est interdite dans des locaux où sont stockés des gaz, des explosifs ou des substances inflammables.
- Il ne faut laisser aucun objet sur l'appareil.
- Veillez à ne pas boucher les grilles d'entrée ou de sortie d'air.
- Vérifiez si le voltage indiqué sur la plaque d'identification correspond au voltage du secteur sur lequel l'appareil va être branché.
- Débranchez l'appareil pour le mettre hors service.
- La chaudière est destinée à rester branchée à une installation fixe. Le circuit d'alimentation de l'accumulateur doit être muni d'un dispositif de coupure omnipolaire ayant une distance d'ouverture de contacts d'au moins 3 mm.
- L'appareil doit être installé de manière à ce que les interrupteurs et les autres commandes ne puissent pas être atteints par des personnes qui sont sous la douche ou dans la baignoire.
- L'installation de l'appareil doit être conforme à la législation électrique en vigueur. L'installation, la réinstallation ainsi que la mise en service doivent être effectuées par un installateur électrique professionnel.
- L'appareil doit être branché à la terre.
- Avant toute opération à l'intérieur de l'appareil, veillez à débrancher l'appareil.
- Pour une bonne stabilité de l'appareil, ce dernier doit être posé sur un sol plat, en évitant de l'installer sur des surfaces irrégulières de tapis ou de carreaux.
- Les branchements hydrauliques seront réalisés en respectant le départ et le retour marqués sur la chaudière.
- Pensez à installer des purgeurs sur les radiateurs et sur les points les plus hauts de l'installation.
- Pensez à installer un robinet de remplissage pour le circuit de chauffage le plus proche possible de la chaudière.
- Posez le robinet de vidange sur le point le plus bas de l'installation.
- Nous recommandons de raccorder la soupape de sécurité contre la surpression à la canalisation d'écoulement afin d'éviter tout débordement d'eau si la pression dépasse 3 kg/cm^2.
- Vérifiez si la chaudière fournie correspond à celle commandée.
- La chaudière peut être contrôlée au moyen d'une régulation externe telle qu'un thermostat d'ambiance par exemple. Raccordez la régulation aux bornes marquées sur la barrette de commande, en supprimant le shunt entre les deux bornes.
- L'installation se fera en sorte de faciliter les opérations d'entretien ou de réparation. Les branchements hydrauliques seront réalisés au moyen de raccords afin de débrancher facilement la chaudière du circuit.

GÉNÉRALITÉS



A : Départ chauffage
B : Retour chauffage

- Ballon grande capacité (45 litres)
- Tableau électrique de commande intégré
- Trois allures de chauffe

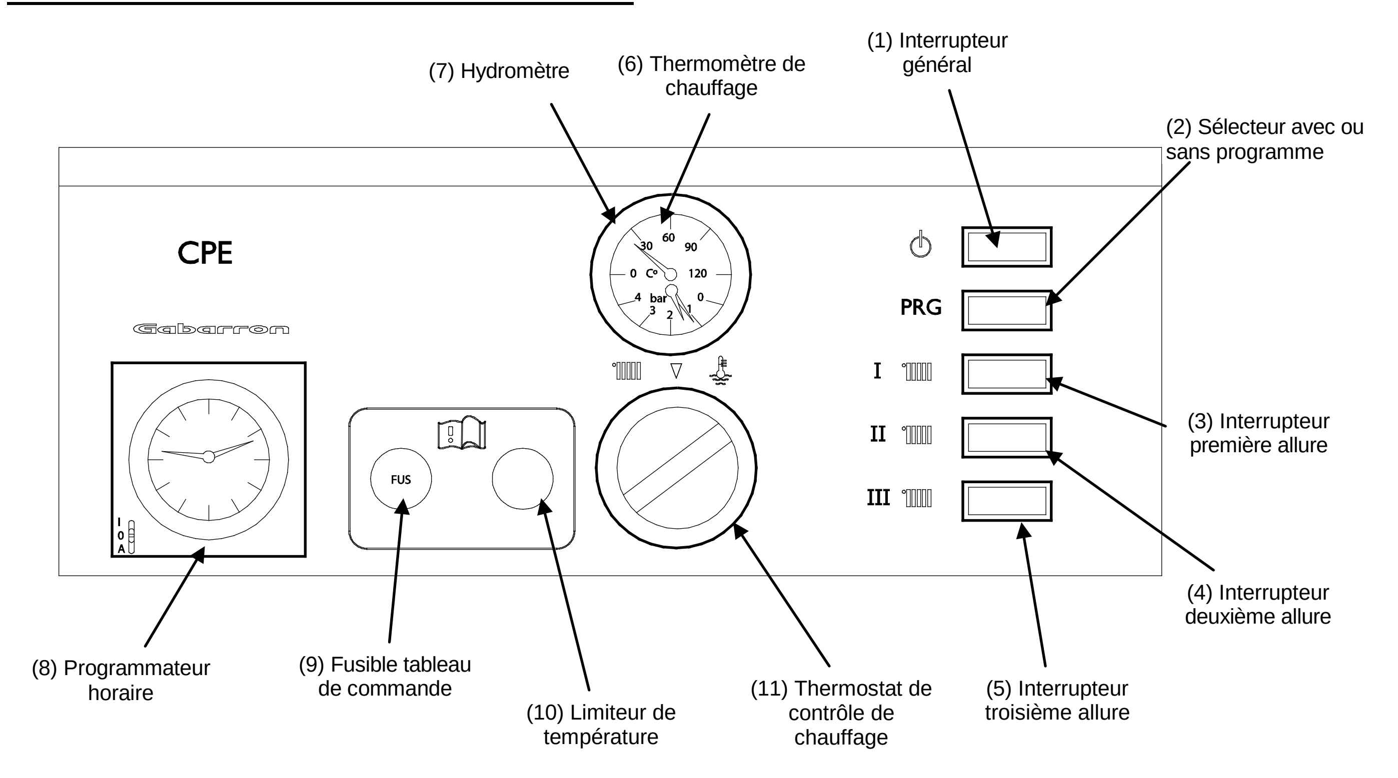
Calculez la puissance nécessaire selon les méthodes habituelles en tenant compte du surdimensionnement afin d'obtenir une mise en régime rapide de l'installation.

Puissance	Kcal/h	Tension	Branchement	Poids
24 kW	20.640	3x400V+N~	1 1/4"	76 kg
27 kW	23.220	3x400V+N~	1 1/4"	76 kg
30 kW	25.800	3x400V+N~	1 1/4"	76 kg
33 kW	28.380	3x400V+N~	1 1/4"	76 kg
36 kW	30.960	3x400V+N~	1 1/4"	76 kg
39 kW	33.540	3x400V+N~	1 1/4"	76 kg
42 kW	36.120	3x400V+N~	1 1/4"	76 kg
45 kW	38.700	3x400V+N~	1 1/4"	76 kg
48 kW	41.280	3x400V+N~	1 1/4"	76 kg
51 kW	43.860	3x400V+N~	1 1/4"	76 kg
54 kW	46.440	3x400V+N~	1 1/4"	76 kg

2.- MISE EN SERVICE

- Vérifiez si le robinet de vidange est bien fermé.
- Ouvrez le robinet de remplissage jusqu'à ce que l'hydromètre (7) indique 1 kg/cm^2 environ.
- Purgez l'installation en fermant les purgeurs dès qu'il sort un peu d'eau.
- Baissez le thermostat de contrôle (11) au minimum, en vous assurant que la pompe de circulation tourne normalement.
- Purgez à nouveau l'installation si nécessaire.
- Ouvrez le robinet de remplissage jusqu'à ce que l'hydromètre indique 1.5 kg/cm^2.
- Enclenchez l'interrupteur général (1), le thermostat de contrôle et l'interrupteur de première allure (3) pour faire fonctionner la chaudière.

3.- DESCRIPTION DU TABLEAU DE COMMANDES



4.- FONCTIONNEMENT

- Vérifiez si la pression de l'hydromètre (7) est d'environ 1.5 kg/cm^2.
- Appuyez sur l'interrupteur général (1) qui s'allumera.
- Sélectionnez le mode de fonctionnement avec ou sans programme au moyen du sélecteur (2).

SANS PROGRAMME :

- Appuyez sur l'interrupteur (3), la pompe de circulation se mettra en marche et si le thermostat de contrôle et le thermostat d'ambiance ou régulateur externe installé le permettent, la première allure de la chaudière se déclenchera et l'interrupteur s'allumera. Tant que l'interrupteur est allumé, le groupe de chauffage qui correspond à ce tiers sera en réchauffant.
- Appuyez sur les interrupteurs (4) et (5) pour utiliser toute la puissance de chauffe. Pour ce faire, il faut que l'interrupteur (3) soit allumé.
- Réglez le thermostat de contrôle de chauffage (11) au maximum.
- Dès que le thermostat de chauffage (6) indique la température souhaitée, tournez le thermostat de contrôle de chauffage (11) dans le sens inverse afin que les voyants lumineux des interrupteurs (3), (4) et (5) s'éteignent. La température restera constante automatiquement.
- La chaudière peut être contrôlée par un thermostat d'ambiance externe (non inclus). Ce dispositif allumera et éteindra également le groupe de chauffage tout en maintenant la température ambiante constante.

AVEC PROGRAMME :

- Réglez le programmateur horaire (8) en tournant l'index pour que l'heure correcte corresponde à la marque du cadran.
- Réglez le programme souhaité en tournant les segments nécessaires. Chaque segment tourné vers l'extérieur correspond à 15 minutes de chauffage. Le programmateur admet toutes les longueurs nécessaires. Ce programme sera renouvelé tous les jours.
- Le petit interrupteur rouge dans le programmateur horaire (8) indique "A" mode automatique : le programme recommence chaque jour. "I" toujours allumé. "0" toujours éteint.

5.- SÉCURITÉ

La chaudière doit être équipée des dispositifs de sécurité suivants:

- Fluxomètre: il empêche le déclenchement des résistances en cas de mauvaise circulation de l'eau ou par exemple s'il y a des bulles d'air ou si la pompe est bloquée.
- Soupape de sécurité contre la surpression : elle permettra d'évacuer l'eau si la pression dépasse 3 kg/cm^2.
- Limiteur de température de chauffage. Ce dispositif débranche le groupe de chauffage si la température de l'eau atteint 100º C. Lorsque la température diminue et une fois la cause de la surchauffe (voir solutions des anomalies) résolue, il faudra réenclencher le limiteur. Pour ce faire, retirez le cabochon noir vissé (10) et appuyez sur la tige.

Si la chaudière s'éteint lorsque le groupe de chauffage est en marche, l'inertie thermique risque de surchauffer le ballon. Pour éviter un tel risque, la pompe de circulation se met automatiquement en marche même si l'interrupteur (1) de la chaudière est éteint à condition que le thermostat de contrôle de chauffage (11) « demande » de la chaleur. C'est pourquoi il est recommandé de débrancher la chaudière au moyen de son propre interrupteur général au lieu d'un interrupteur externe. Dans ce cas, il ne faut pas régler le thermostat de contrôle de chauffage (11) au minimum afin d'éviter que la pompe de circulation ne fonctionne en permanence.

6.- ENTRETIEN

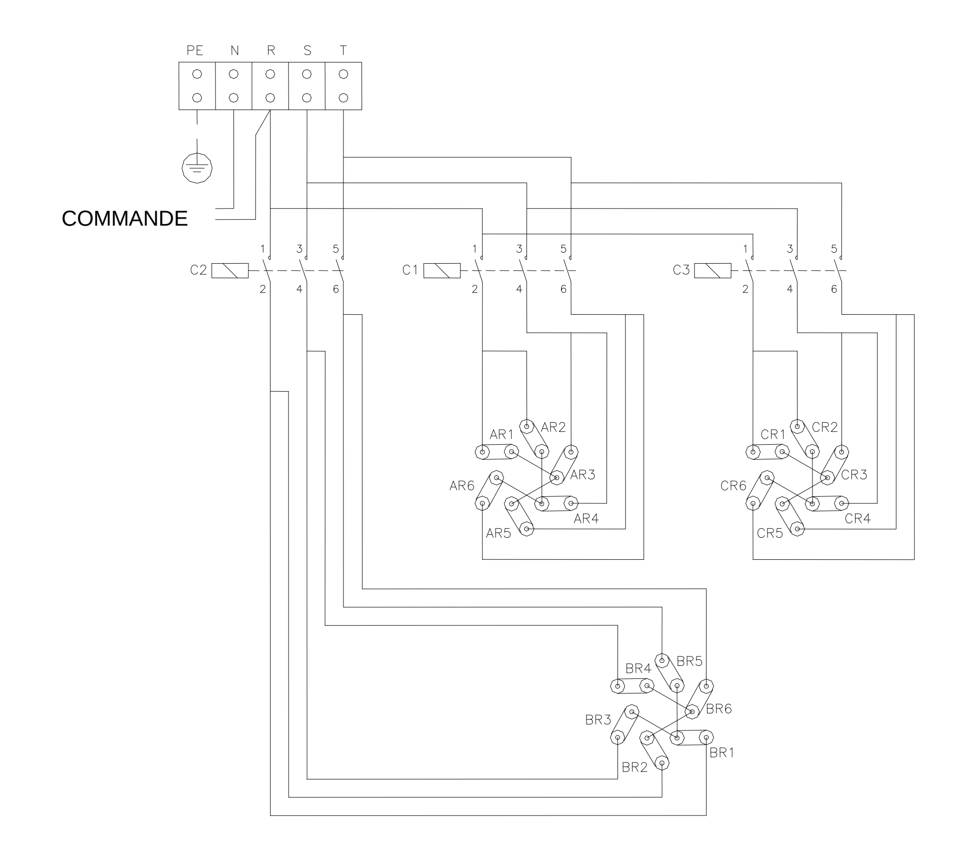
- Nettoyez l'appareil à l'aide d'un chiffon doux et sec lorsqu'il est débranché et froid. Ne pas utiliser de dissolvants ni de produits abrasifs pour le nettoyage.
- Vérifiez régulièrement la pression de l'hydromètre (7) qui doit être d'environ 1.5 kg/cm2.
- NE PAS brancher jamais une chaudière à vide.
- Avant toute opération à l'intérieur de la chaudière, veillez à la débrancher du secteur.
- Si besoin et afin d'éviter tout risque de gel, vous pouvez ajouter de l'antigel glycol propylène dans le circuit de chauffage sans dépasser 30 % de volume.

En dehors de la saison froide, il est recommandé de brancher la pompe de circulation quelques minutes afin d'éviter qu'elle ne se bloque. Pour ce faire, réglez le thermostat de contrôle de chauffage (11) au minimum pendant quelques minutes.

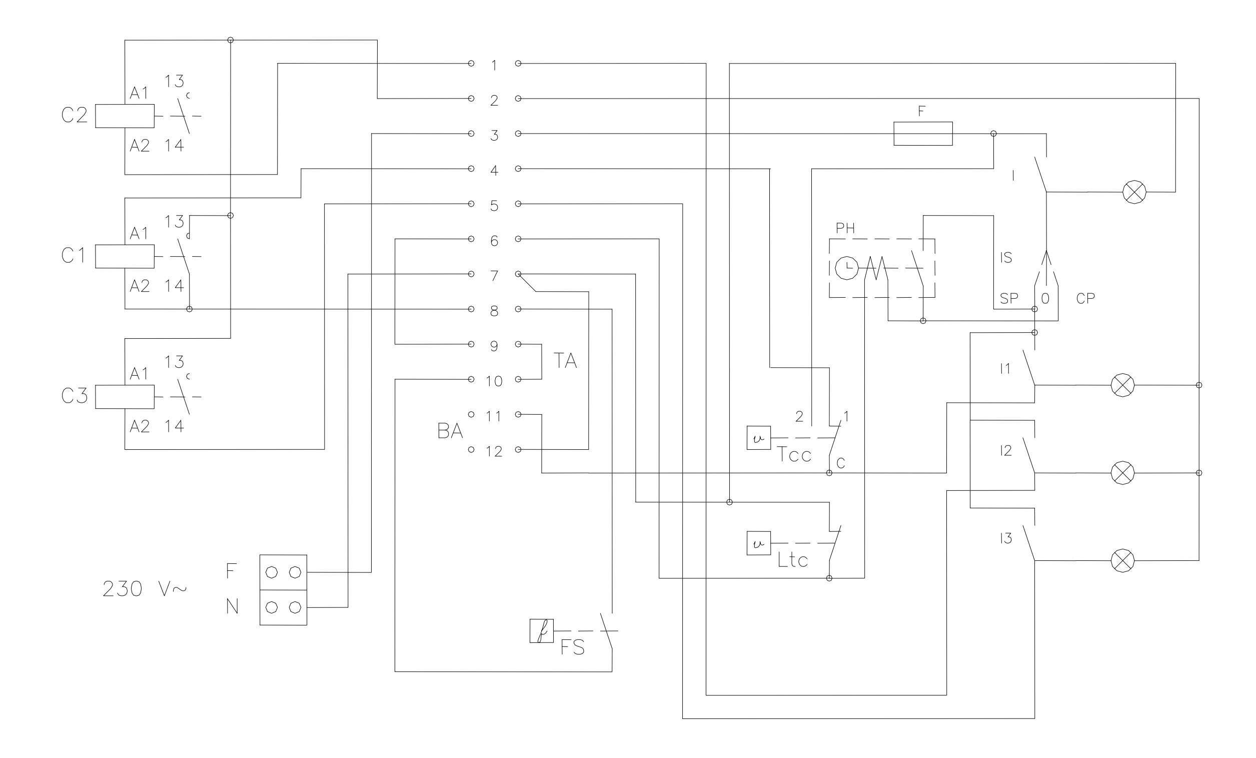
7.- PROBLEMAS Y SOLUCIONES

L'interrupteur général (1) ne s'allume jamais	- Fusible fondu - Le courant n'arrive pas à la chaudière	- Remplacez le fusible - Révisez l'installation électrique
La chaudière est allumée mais les radiateurs sont froids. (Le limiteur de température (10) s'est déclenché).	- Pompe bloquée. - Air dans l'installation. - Robinets des radiateurs fermés.	- Purgez et débloquez la pompe - Purgez l'installation - Ouvrez les robinets
Température basse dans l'installation.	- Thermostat de contrôle (11) réglé au minimum. - Mauvais calcul de puissance. - Résistances de chauffage en panne.	- Réglez - Augmentez la puissance - Remplacez
L'interrupteur général (1) est allumé mais l'interrupteur de première allure (3) ne s'allume pas.	- Thermostat de contrôle (11) réglé au minimum - Faible pression dans l'installation. - Limiteur thermique (10) bloqué. - Mauvaise circulation de l'eau. Fluxmètre ouvert. - Le programmateur externe ou le thermostat d'ambiance ne demande pas de chauffage	- Réglez - Augmentez la pression à l'aide du robinet de remplissage - Retirez le cabochon (10) et appuyez sur la tige - Purgez. Débloquez la pompe si besoin - Régulez si besoin
Installation bruyante	- Air dans la pompe - Pression faible dans l'installation - Fonctionnement de la pompe à vitesse élevée	- Purgez la pompe - Augmentez la pression au moyen du robinet de remplissage - Réduire la vitesse
La soupape de sécurité contre la surpression rejette de l'eau	- Pression excessive à froid - Le vase d'expansion ne fonctionne pas - De l'eau rentre dans le circuit de chauffage	- Diminuez la pression - Remplacez - Révisez le robinet de remplissage

SCHÉMAS



	AR1	AR2	AR3	AR4	AR5	AR6	BR1	BR2	BR3	BR4	BR5	BR6	CR1	CR2	CR3	CR4	CR5	CR6
24 kW	3kW	-	3kW	-	3kW	-	3kW	-	3kW	-	3kW	-	-	2kW	-	2kW	-	2kW
27 kW	3kW	-	3kW	-	3kW	-	3kW	-	3kW	-	3kW	-	3kW	-	3kW	-	3kW	-
30 kW	3kW	2kW	3kW	2kW	3kW	2kW	3kW	-	3kW	-	3kW	-	-	2kW	-	2kW	-	2kW
33 kW	3kW	2kW	3kW	2kW	3kW	2kW	3kW	-	3kW	-	3kW	-	3kW	-	3kW	-	3kW	-
36 kW	3kW	2kW	3kW	2kW	3kW	2kW	3kW	2kW	3kW	2kW	3kW	2kW	-	2kW	-	2kW	-	2kW
39 kW	3kW	2kW	3kW	2kW	3kW	2kW	3kW	2kW	3kW	2kW	3kW	2kW	3kW	-	3kW	-	3kW	-
42 kW	3kW	3kW	3kW	3kW	3kW	3kW	3kW	2kW	3kW	2kW	3kW	2kW	3kW	-	3kW	-	3kW	-
45 kW	3kW	2kW	3kW	2kW	3kW	2kW	3kW	2kW	3kW	2kW	3kW	2kW	3kW	2kW	3kW	2kW	3kW	2kW
48 kW	3kW	3kW	3kW	3kW	3kW	3kW	3kW	2kW	3kW	2kW	3kW	2kW	3kW	2kW	3kW	2kW	3kW	2kW
51 kW	3kW	3kW	3kW	3kW	3kW	3kW	3kW	3kW	3kW	3kW	3kW	3kW	3kW	2kW	3kW	2kW	3kW	2kW
54 kW	3kW	3kW	3kW	3kW	3kW	3kW	3kW	3kW	3kW	3kW	3kW	3kW	3kW	3kW	3kW	3kW	3kW	3kW



F Fusible
I Interrupteur général
IS Sélecteur programmateur
I 1 Interrupteur 1ère allure
I2 Interrupteur 2ème allure
I3 Interrupteur 3ème allure
PH Programmateur horaire
FS Fluxomètre
Tcc Thermostat contrôle chauffage
BA Pompe de circulation
TA Thermostat d'ambiance (non inclus)
C1 Contacteur 1ère allure
C2 Contacteur 2ème allure
C3 Contacteur 3ème allure
Ltc Limiteur température chauffage

FR



Le symbole apposé sur le produit ou sur l'emballage indique que ce produit ne doit pas être traité comme un déchet domestique. Il doit être porté à une déchetterie qui prend en charge les appareils électriques ou électroniques. En vous assurant que ce produit est traité correctement, vous permettez d'éviter d'éventuelles conséquences négatives pour l'environnement et la santé, conséquences plausibles si ce produit n'est pas correctement traité. Pour obtenir de plus amples informations sur le recyclage de ce produit, veuillez vous adresser aux services de votre ville qui prennent en charge les déchets domestiques ou au magasin où vous avez acheté le produit. Ces dispositions ne sont valables que dans les pays membres de l'U.E.



Fabriqué par ELNUR s.a.

Pol. Ind. “El Nogal” C/ Villa Esther, 11

28110 Algete (Madrid)

export@elnur.es

www.elnur.es

